

情報処理入門

文献検索の方法

2008年5月16日(金)
附属図書館(医学分館) 松田 綾
medinfo@lb.nagasaki-u.ac.jp

本日の予定

- I. 文献検索とは
- II. 文献検索のプロセス
 - 1. 主題の設定
 - 2. 文献の調査
 - 3. 文献の入手
- III. 図書館ホームページ
- IV. その他のサイト・データベース紹介
- 演習問題



I 文献検索とは

1. 基礎調査
2. 事項調査(Fact Finding)
3. 遡及調査
→参考文献やデータベースを使って網羅的に調査すること。
4. 新刊調査(Current Awareness)
現状の把握。最新号のブラウジング、
アラート・サービス etc.

II 文献検索のプロセス

1. 主題の設定
 - キーワード: 事象名、人名 etc.
2. 文献の調査
 - 文献情報DB: 文献の検索と確定
3. 文献の入手
 - インターネット: 電子ジャーナル
 - OPAC: 学内所蔵調査
 - ILL: 他機関からの取り寄せ

1 主題の設定

1. 何について調べるのか?(明確化)
2. 最適な言葉で表現(キーワード)
 - 事象名、人名、誌名 ...
 - AND / OR検索範囲
3. 検索範囲
 - どこまで遡るか、言語、抄録...
 - データベースの選択(収録範囲)

2 文献の調査

1. 文献情報データベース
 - 組織的、網羅的な調査が可能
 - Medline: 医学分野最大のDB
 - 医学中央雑誌: 国内医学文献のDB
2. 文献の確定
 - 抄録等により要/不要を選別
 - 掲載箇所を確認
[誌(書)名、巻、号、ページ、出版年]

2.1 文献情報データベース

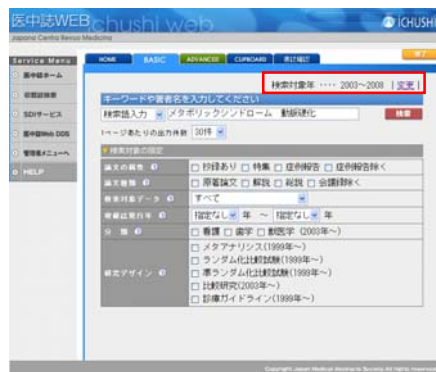
メタボリックシンドロームと動脈硬化の関連について研究する上で参考となる文献を探す。

1. 医学中央雑誌 (国内文献)
 - 「メタボリックシンドローム」+「動脈硬化」
2. PubMed Free Medline (海外文献)
 - 'metabolic syndrome' + 'arteriosclerosis'

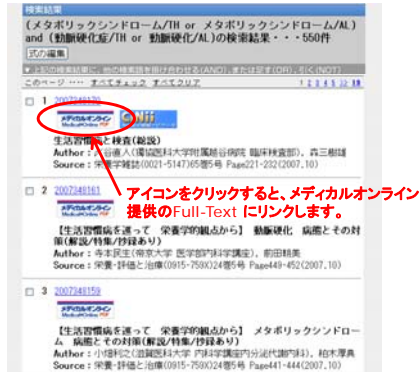
医学中央雑誌



医中誌 検索画面: Basic Mode



医中誌 検索結果画面



Full-Text (PDF版) メディカルオンライン提供



医中誌 書誌確認画面



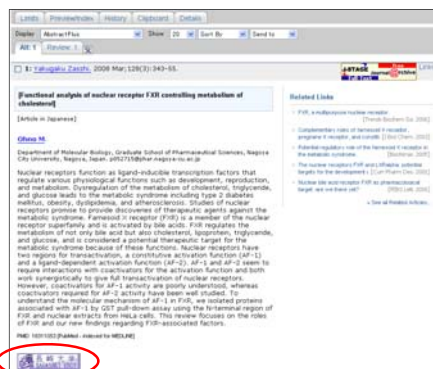
PubMed 検索画面



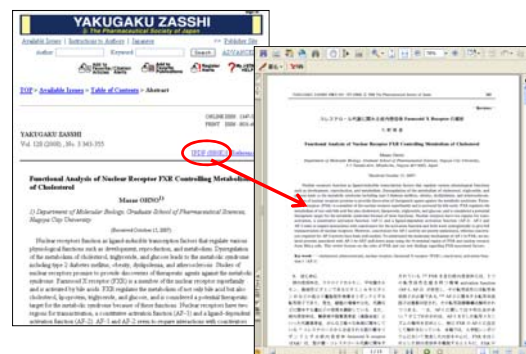
PubMed 検索結果一覧



PubMed 詳細表示 長崎大学のアイコン



Full-Text (PDF版) 電子ジャーナルへのリンク



キーワード入力のポイント

- * 大文字、小文字のどちらでも可
- * 2つ以上のキーワードを掛け合わせる場合はスペースを挟んで並べて入力
- * 論理演算子(AND, OR)を使った検索も可。
但し、必ず**大文字**で入力する。
- * 複数の単語をフレーズとして入力したい場合はダブルクォーテーション(“ ”)でくる
- * - (ハイフン)はスペースに置き換える
- * ! ? % ‘ “ , などの記号は省略する

検索のタグを利用する

- * 年代の絞り込み **DP**(Date of Publication)
例: 2005年に発表された... 2005 [DP]
- * 雑誌名の絞り込み **TA**(Title Abbreviation)
例: 学会誌「Nature」に発表された... Nature [TA]
- * 著者の絞り込み **AU**(Author Name)
例: 山田太郎さんが発表した... Yamada T [AU]
- * 言語の絞り込み **LA**(Language)
例: 英語で書かれた... Eng [LA]
- * 論文タイプの絞り込み **PT**(Publication Type)

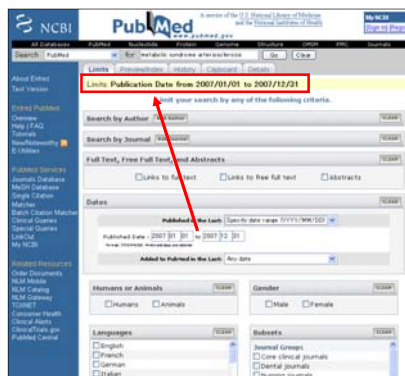
PubMed:いろいろな機能

- Limits: 検索項目の絞り込み
(出版年、著者、誌名、言語、対象となる性別)
- Preview: そのキーワードの検索結果件数を表示
- Single Citation Matcher: 年・巻・頁から論文特定
(論題名、著者名が不明でも検索が可能)
- History: 検索履歴の表示
- Details: 検索キーワード・フィールドを確認

PubMed ツール



Limits



3. 文献の入手

1. 学内所蔵(OPAC)
2. 電子ジャーナル
3. メディカルオンライン
4. CiNii *Free Journal
5. 他機関への複写依頼(ILL)



※Full Text が無料公開されているものもあります。
Google などの検索エンジンを活用してください。

3.1 OPAC(オーパック)

- Online Public Access Catalog
- 学内所蔵調査: 所在情報から入手へ
- 図書と雑誌
- 文献情報: 掲載箇所の確認
[誌(書)名、巻・号、出版年、頁]
- 目録情報
[誌(書)名、巻・号、出版年] + [所在]

3.2 電子ジャーナル

- いつでも、どこでも24時間。図書館に行かなくてもよい
- 冊子体より早い
[Epub ahead of print / Advance Online Publication]
- 欠号、製本中、行方不明、誰かが読んでいる...
ということがない
- 検索機能が充実している
- 引用文献やデータベースとのリンク etc.

実際の利用

1. 電子ジャーナルリンク集から
2. 文献情報データベースからのリンク
3. HTMLとPDF
 - HTML : 引用・被引用文献へのリンク
 - PDF : Acrobat Reader: 印刷版イメージ
4. E-mailによるアーカイブ・サービス
 - 目次速報: Journalを指定
 - 検索速報: 検索式 //
 - 引用速報: 文献 //

電子ジャーナルリンク集



利用可能な電子ジャーナルを見極める

AANA journal

Academic Search Elite 2001 to present
ProQuest Health & Medical Complete 2004 to present

ISSN: 0094-6354

Publisher: American Association of Nurse Anesthetists
Subject: Nursing

AAOHN journal : official journal of the Health Nurses

ProQuest Health & Medical Complete 1999 to present

ISSN: 0891-0162

Publisher: Slack Incorporated
Subject: Nursing

HTML表示



PDF表示



3.3 メディカルオンライン

- 国内発行の医歯薬学関連の電子ジャーナルのWebサイト。提供ジャーナル数はおよそ550タイトル以上、平均8年分のバックナンバーが利用可。
- 医中誌の検索結果からのリンク
- 2006年5月より導入開始。

3.4 CiNii

- 国立情報学研究所提供の学術情報ポータルサイト「GeNii」の中のコンテンツ。
- 研究紀要の多くのフルテキストが無料公開。

3.5 ILL

1. Inter Library Loan
2. 図書館間相互貸借・文献複写サービス
3. 他キャンパス文献の入手
4. 学内非所蔵文献の入手
 - 図書館ネットワーク
 - 他の所蔵機関から文献の複写を入手
5. 文献複写申込
 - Webによる申込みも可能

III 図書館ホームページ



医学分館ホームページ



医学分館リンク集



IV. その他のサイト・データベース

SCOPUS

エルゼビア社の学術情報ナビゲーションツール

- リンクが豊富
 - ー電子ジャーナルFull Text へのリンク
 - ー学内OPACへのリンク
 - ー引用論文、参考文献へのリンク
- 特定の著者の特定と論文の一覧表示
- 個々の論文の被引用回数を表示

Cochrane Library

- EBM(Evidence-Based Medicine 科学的根拠に基づく医療)のためのデータベース
- 国際的な医療評価プロジェクトであるコクラン共同計画が発行するデータベース

JCR(Journal Citation Reports)

- 雑誌のImpact Factorを調べる
Impact Factorとは、論文の被引用回数を表す値で、値が高いほどインパクトの高い雑誌と言える
- 略誌名も調べられる

文献検索演習 <医中誌編>

(図書館HP→医学分館利用案内又は医学分館リンク集)

演習問題

- ①2000年に発表された放射線(radiation)と白血病(leukemia)に関する論文を探す。次に検索結果1番目の論文の掲載雑誌を学内で所蔵しているかを調べる。
- ②2004年に発表された骨粗鬆症(osteoporosis)とリハビリテーション(rehabilitation)に関する文献を探す。検索結果にメディカルオンラインのアイコンがついているものを探して、実際にFull-Text(PDF版)を開いてみる。

文献検索演習 <PubMed編>

(図書館HP→医学分館利用案内又は医学分館リンク集)

演習問題

- ①2003年に発表された小児喘息(child asthma)と薬物治療(drug therapy)に関する文献を探す。次に検索結果5番目の論文の掲載雑誌を学内で所蔵しているかを調べる。
- ②チェルノブイリ(Chernobyl)原発事故による甲状腺がん(thyroid neoplasms)の発症に関するレビュー(review)を探す。検索結果の中から電子ジャーナルのFull-Text(PDF版)が利用できるものを探して、実際に開いてみる。 ※文献のタイプに注意。

時間がある人は検索してみましょう！

- 2003年に発表された狂牛病(Encephalopathy, Bovine Spongiform)に関する論文を探す。
- インターネット(Internet)を用いた遠隔医療(telemedicine)に関して日本語で書かれた論文を探す。 ※言語の絞り込みに注意。
- 女性の更年期障害(menopausal disorders)とうつ病(depression)に関して、2005年以降に発表された論文を探す ※対象となっている性別、出版年に注意。
- 45歳未満のパーキンソン病(Parkinson's Disease)とアルツハイマー病(Alzheimer's Disease)に関する論文を探す。 ※対象となっている年代に注意。